AXIS 223M 网络摄像机

日夜监控，可捕捉到超凡的图像细节



AXIS 223M网络摄像机是一款专为安装在要求苛刻的安全设施而设计的高性能摄像机。由于它使用质量超群的200万象素逐行扫描CCD传感器百万像素变焦镜头并采用高级图像处理技术，所以可提供超清晰的图像。该款摄像机输出图像的分辨率是标准模拟摄像机4倍以上。

AXIS 223M具有真正的日夜转换功能，配备可自动移除的红外滤镜，在强光照和弱光照环境下均可捕捉到清晰的彩色图像，同时在夜间也可以提供红外感光的黑白图像。

此外，该款摄像机还支持PoE功能（IEEE802.3af），通过网络即可获得电源，不仅电源供应稳定，而且由于无需安装电源而大大降低了安装成本。

AXIS 223M具有最为广泛的整套网络安全和管理功能。它支持IEEE802.1X，使摄像机能连接到基于端口控制来保障安全的网络，此外，HTTPS加密也为摄像机提供了安全的通道，使其能够对视频源进行验证。使用强大的Axis Camera Management和Axis Installation Monitor工具可以有效地安装和管理安讯士视频产品。 AXIS 223M除支持IPv4外，还支持IPv6，以防日益匮乏的IPv4地址带来的不便。

AXIS 223M摄像机被业内最广泛的视频管理软件所支持，可通过基于IP的网络为银行办公室、机场和其它设施、以及城市和交通监控提供完美的解决方案。

- 200万像素CCD传感器和镜头，提供超凡的图像细节
- 自动日夜转换功能和光圈控制可在低照度条件下获得高品质图像
- 支持PoE功能，简化布线并获得持续稳定的供电
- 具备视频移动侦测、遮挡报警和报警图像缓存，在1600x1200全分辨率下可缓存200幅图片
- 具备IEEE802.1X网络控制和HTTPS加密功能，可保证最高级别的网络安全
- 双向音频，包括音频侦测报警功能

AXIS 223M 网络摄像机-技术参数

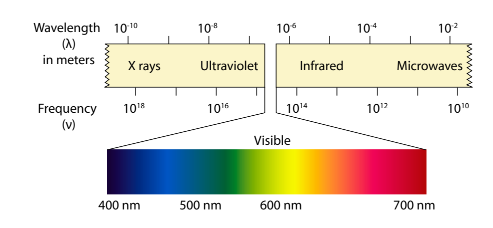


图像传感器	1/2.7"Sony Wfine逐行扫描RGB CCD
镜头	Computar HG2Z0414FC-MP-12, F1.4变焦4.0-8.0mm， DC-光圈，C-mount，水平视角：38° - 72°，聚焦范围：0.5 m到无穷远。该摄像机可配C-mount或CS-mount镜头。
最低照度	彩色模式： 1.5 lux, F1.4 黑白模式： 0.2 lux, F1.4
视频压缩	M-JPEG; MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP and SP
分辨率	M-JPEG： 通过API可配置29种不同的分辨率，从1600x1200到160x120 通过Web配置页面可选择18种不同的分辨率 MPEG-4： 通过API可配置16种不同的分辨率，从640x480到160x120 通过Web配置页面可选择10种不同的分辨率
帧率	Motion JPEG： 在1600x900 (16:9 分辨率)下，帧速可达12帧/秒 在1600x1200 (4:3 分辨率)下，帧速可达9帧/秒 MPEG-4： 在640x3600 (16:9 分辨率)下，帧速可达12帧/秒 在640x480 (4:3 分辨率)下，帧速可达9帧/秒
视频流	同时提供Motion JPEG 和MPEG-4两种码流 可控制帧速和带宽 支持固定比特率和可变比特率 (MPEG-4)
图像设置	压缩水平：11 种(M-JPEG)/23种 (MPEG-4) 图像翻转：90°, 180°, 270° 可调节色彩水平，亮度、锐度、对比度、白平衡、曝光控制、曝光度、背光补偿、在低照度情况下支持对图像效果进行微调 覆盖功能： 时间、日期、文本、图像或隐私遮盖
快门时间	2秒到1/8000 秒
音频	音频压缩 音频输入：AAC LC 8/16 kHz sampling frequency, 8-64 kbit/s, G.711 PCM, 8 kHz, 64 kbit/s, G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 或 24 kbit/s 音频输出：G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM, 32 或24 kbit/s 半双工、单工或关闭音频 支持音频侦测报警
安全性	支持带密码保护的多用户访问级别，IP地址过滤，HTTPS加密，网络控制 IEEE 802.1X。
用户数	支持20个用户同时访问 使用组播时无用户数限制 (MPEG-4)
报警和事件处理	可通过多窗口移动侦测，外部输入或按计划触发报警事件 通过FTP,email和HTTP上传图片 报警前/后缓存 36 MB (在1600x1200 全分辨率时可存储200 幅或更多图像) 通过TCP, email, HTTP和外部输出发送报警通知
外部接口	用于以太网 10BaseT/100BaseTX 的 RJ-45 Mini DC 电源插孔 终端模块(2路报警输入和1路报警输出), RS-485/422半双工端口及备用电源接口 用于RS-232端口的 D-sub 3.5mm麦克风插孔 (max 80mVpp) 或单声道线路输入(max 6.4 Vpp), 用于连接有源音箱的3.5 mm单声道线路输出 (max 1.3 Vpp)

电源	7 - 24 V DC最大6 W. 10 - 24 V AC，最大 8 VA 采用以太网 (IEEE 802.3af) 供电，Class 2 power classification
外壳	铝外壳
处理器、内存和时钟	CPU:ETRAX FS 32bit 视频处理和压缩：ARTPEC-2 RAM:64 MB，闪存：8 MB 实时时钟
工作环境	0 - 50 °C (32 - 122 °F) 湿度 20 - 80%RH (无冷凝)
温度报警	当温度超过上限或下限时，摄像机发出警报
安装、管理和维护	CD中包含AXIS Camera Management软件工具，支持基于Web界面进行管理配置 支持配置信息备份和恢复 可通过HTTP或FTP进行软固件升级，最新固件可从网址www.axis.com免费获取。
通过Web浏览器访问实时视频	摄像机实时图像，最多可支持20台安讯士摄像机轮巡，支持HTML页面定制
最低系统配置要求	Pentium III CPU 500 MHz 或更高，或采用性能相当的 AMD128 MB RAM，AGP 图形卡，Direct Draw, 32 MB RAM,Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 或更高版本；Internet Explorer 6.0 或更高版本 有关其它操作系统和浏览器的更多信息，请访问www.axis.com/techsup
系统集成支持	为软件集成提供功能强大的API (详见www.axis.com)，包括AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK，视频流的事件触发数据、嵌入式脚本和通过TCP对外围设备串行端口进行存取。 Quality of Service(QoS) Layer3, DiffServ Model. 采用Watchdog对连续性操作进行保护，同时其他系统也可以通过事件通知对操作进行监控。 嵌入式操作系统: Linux 2.6
支持的协议	IPv4/v6, TCP, ICMP, ARP, RTP, RTCP, UDP, IGMP, DHCP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, UPnP, Bonjour, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, IEEE 802.1X, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SMTP, FTP等等。可登录网站www.axis.com获取更多协议使用方面的信息。*有关协议使用的更多信息，请访问www.openssl.org *产品包含Open SSL Project 开发的软件，用于Open SSL Tool kit中。*
包含附件	安装指南,包含用户手册、演示软件、安装和管理工具、安装和连接套件的CD，电源 PS- K 9 V DC, 连接CS镜头的安装环, MPEG-4 licenses (1 encoder, 1 decoder)，MPEG-4 解码器(Windows)
视频管理软件(未包含在产品包装中)	AXIS Camera Station-监控应用软件，可实现实时浏览，录像和和录像归档等功能，最多支持25台摄像机。 请访问www.axis.com/partner/adp_partners.htm 以获得由Axsi ADP所开发的更多应用软件信息
其它附件(未包含在产品包装中)	用于室外和恶劣的室内环境安装的护罩 用于照明和改善低照度环境下图像质量的红外照明设备
认证	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR22:2002, ICES-003 Class B, EN60950. Power supply: EN60950, UL, cUL
产品尺寸(HxWxD) 及重量	49 x 88 x 200 mm (1.9" x 3.5" x 7.9") 620 g (21.9 oz) 不含电源

由 Axis 223M 输出的1600X1200 全分辨率图像像素比高分辨率模拟摄像机高出4倍以上。





肉眼能够感知的光线波长一般在400-700nm之间，而自然界中广泛存在的红外光线在更高的波段，因此无法为人类的眼睛所察觉。Axis 223M网络摄像机采用红外滤镜将这些红外线滤除，从而为用户展现出一幅幅人类的眼睛所熟悉的画面。当光照条件低到无法产生彩色画面的时候，Axis 223M即会把该红外滤镜除去，从而继续为用户提供高清晰的黑白视频画面。